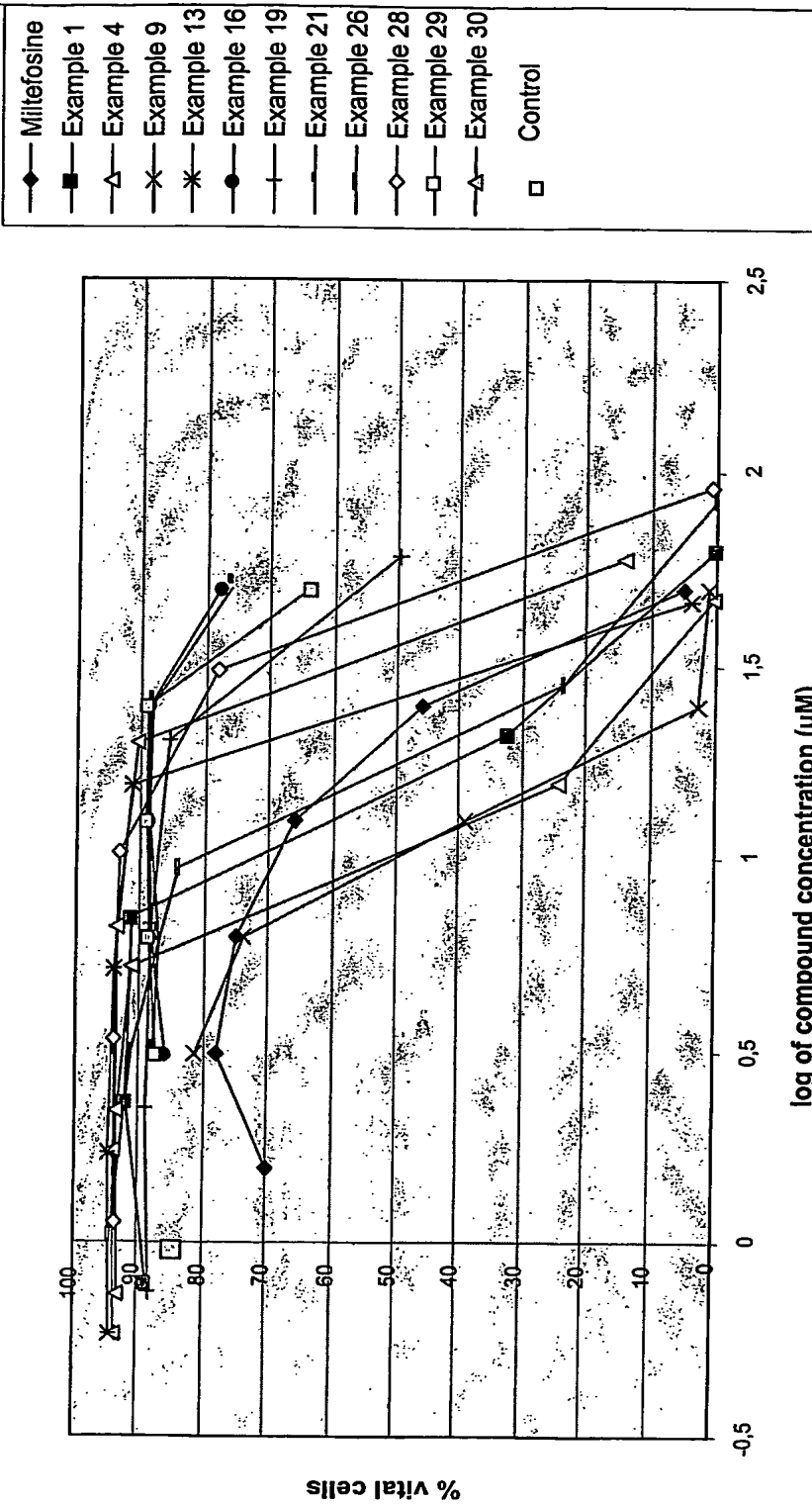


Figure 1 Cytotoxicity of ether phospholipids on THP-1 cell line

Cytotoxicity of ether phospholipids on THP-1 cell line, estimated by dual staining with PI & SYBR-14 by means of flow cytometry



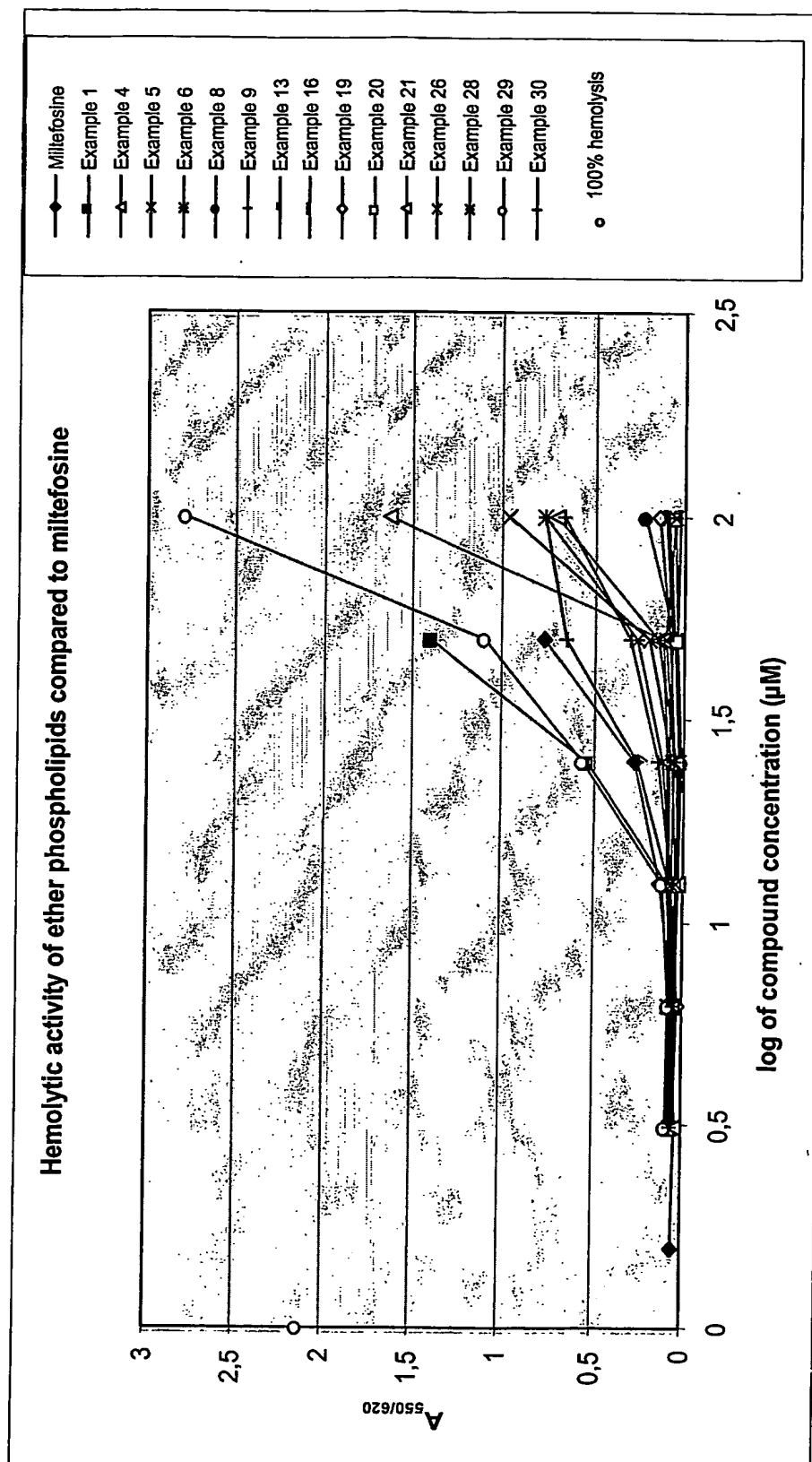
$\text{RO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{O}^-)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{X}$			$\text{RO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{O}^-)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{X}$			$\text{RO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{O}^-)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{X}$		
Example	R	X	Example	R	X	Example	R	X
1		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	10		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	22		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
2		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	11		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	23		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
3		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	12		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	24		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
4		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	13		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	25		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
5		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	14		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	26		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
6		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	15		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	27		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
7		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	16		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	$\text{RO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{O}^-)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{X}$		
8		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	17		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$			
9		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	18		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	Example	R	X
			19		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	28		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
			20		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	29		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$
			21		$\text{Me}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$	30		$\text{N}^+(\text{CH}_3)_3$

Figure 2

BEST AVAILABLE COPY

10/531324

Figure 3 Hemolysis of red blood cells by ether phospholipids compared to miltefosine



BEST AVAILABLE COPY